

崂山“虚拟现实产业

国际虚拟现实创新大会崂山启幕，前沿科技成果集中

□文/半岛全媒体记者 李晓哲
图/半岛全媒体记者 张伟

人们已经不再仅仅满足于虚拟现实技术在游戏、娱乐领域带来的感官刺激，虚拟现实技术正越来越多地展现出其在服务百姓生活方面的优越性。这一趋势正是11月9日在青岛国际会展中心开幕的国际虚拟现实创新大会的一大看点。据悉，本届大会以“虚实相生、合作共赢”为主题，为期3天，共设置大会主论坛、8个专题论坛、崂山区打造中国虚拟现实产业之都·国家虚拟现实产业基地发布会、2017全球虚拟现实开发者大赛颁奖典礼、中国青岛虚拟现实国际展会·法国拉瓦勒虚拟现实亚洲展会5个活动板块。大会聚焦国际虚拟现实的产业革命问题，展示最前沿的科技，构建起虚拟现实行业专家、政府、企业、投资人、媒体等相互分享与交流的桥梁，为虚拟现实和传统行业的深度融合，探索全新的发展思路。

800余家知名企业参会

国际虚拟现实创新大会由中国产学研合作促进会指导，青岛市人民政府、中国信息通信研究院、虚拟现实内容制作中心、中国虚拟现实与可视化产业技术创新联盟主办，青岛市崂山区人民政府承办，法国拉瓦勒虚拟现实联盟、歌尔集团有限公司、北航青岛研究院、青岛巨峰科技创业投资有限公司等单位协办。中国工程院院士、虚拟现实联盟理事长赵沁平等国内外业界大咖齐聚，共有来自中国、法国、美国、俄罗斯、日本等国家的重要嘉宾150余人，以及歌尔、谷歌、微软、华为、戴尔、HTC、AMD等800余家知名企业参会。

本次国际虚拟现实创新大会，围绕虚拟现实产业发展现状和未来趋势开展系列活动，从技术突破、产学研合作、应用创新和内容完善等方面开展深入的探讨和交流，凝聚行业共识，加快产业合作，搭建产学研转化平台，促进模式创新应用，是虚拟现实领域国际性极强、参展参会企业较多、整体规模最大的盛会。

崂山区委书记江敦涛在大会发表了《虚实相生 合作共赢 打造“中国虚拟现实产业之都”》的主题演讲，介绍了近年来崂山区打造“中国虚拟现实产业之都”情况。“VR产业是拥抱未来的新兴产业；当前以‘VR+’为基础的新业态，正步入一个高速发展的增长期。在这百舸争流的发展态势中，得益于国家工信部和省市的大力支持，得益于国内外VR领域顶尖研发机构、院士专家、龙头企业的强大合力，崂山有幸在VR产业发展上领先一步，成为国内圆梦VR创业的首选之地。”在会上，江敦涛向国内外VR领域的研发机构、企业、专家、人才发出邀请，期望在各方的共同努力之下，把虚拟的愿景变成美好的现实。

中国工程院院士、虚拟现实联盟理事长赵沁平，中国信息通信研究院副院长何桂立，拉瓦勒虚拟现实联盟秘书长劳伦·克雷蒂安，歌尔股份有限公司董事长姜滨，华为公司产业发展部部长燕兴，戴尔副总裁林浩以及HTC Vive高级副总裁鲍永哲，结合各自领域，对虚拟现实发展现状、趋势及未来影响分别作了主题演讲。

除主论坛外，大会共安排8个专题论坛，分别是虚拟现实科技与发展专题论坛、虚拟现实关键技术趋势专题论坛、虚拟现实内容应用专题论坛、中国新闻出版虚拟现实应用专题论坛、建筑业虚拟现实核心技术行业论坛、虚拟现实文化产业应用发展专题论坛、虚拟现实教育专题论坛、全球开发者创



市民戴着VR眼镜在V-BOT设备上体验宇宙探险。

新专题论坛。国内虚拟现实学术界专家和企业界重磅嘉宾出席，畅谈未来VR布局。

前沿科技成果集中亮相

在为期三天的大会中，中国青岛虚拟现实国际展会·法国拉瓦勒虚拟现实亚洲展会贯穿始终。

中国青岛虚拟现实国际展会·法国拉瓦勒虚拟现实亚洲展会在青岛国际会展中心1号馆举办，展出面积达1万多平方米，参展的国内外企业超过110家。主要包括中国虚拟现实产业之都展区、本地重点企业展区、国际知名企业展区、CPCVR·VRCOER优秀内容展区以及新闻出版VR应用展区、虚拟现实建筑展区等，展示内容包括硬件设备、内容制作、分发平台，兼具技术展示和参与体验的特性，打造专业观众的合作对接平台和普通观众的参观体验平台。

本次展会充分展现了虚拟现实行业未来的发展趋势，参展企业涵盖硬件、软件、云服务、投资、行业合作伙伴等整个虚拟现实产业链，阵容十分强大。华为、歌尔、黑晶、AMD、HTC等虚拟现实企业，中国移动、中国联通、中国电信、铁塔公司四大运营商及硬创科技、寒武纪等国内外知名企业携带最具创新力的虚拟现实科技产品参展。

需要特别指出的是，青岛市崂山区人

民政府与法国拉瓦勒虚拟现实联盟于今年3月份签署合作协议，双方从2017年起连续十年在崂山区联合举办拉瓦勒虚拟现实亚洲展会，共同打造亚洲规模最大的虚拟现实领域专业展会。中国青岛虚拟现实国际展会·法国拉瓦勒虚拟现实亚洲展会，就是合作成果的进一步体现。

崂山区构建虚拟现实产业高地

虚拟现实产业风头正盛，为人们的生活带来了深刻的嬗变。在VR技术的创新热潮中，崂山区抢抓机遇，打造虚拟现实产业高地。

“自2016年以来，崂山区抢抓机遇，以打造中国‘虚拟现实产业之都’为目标，集聚虚拟现实领域高端平台、科研机构、人才团队、产业项目，围绕产业载体建设、创新平台搭建、资本集聚、政策引领等环节，不断优化虚拟现实产业生态环境，虚拟现实产业之都建设已驶入快车道。”江敦涛介绍道。

目前，崂山区集聚了一批国内领先的虚拟现实产业机构和创新平台。今年1月，崂山区获批全国首个也是目前唯一的“国家虚拟现实高新技术产业化基地”。4月在崂山区挂牌的“虚拟现实/增强现实技术及应用国家工程实验室”，是全国唯一的VR技术及应用国家工程实验室。8月，由崂山区承担建设的“青岛市虚拟现实科技创新

中心”正式获批。此外，崂山区吸引了一批技术前沿的虚拟现实科研机构。北航青岛研究院自2016年落户以来，已有虚拟现实技术与系统国家重点实验室青岛分室、虚拟现实/增强现实技术及应用国家工程实验室、北航歌尔虚拟现实创新研究院、北航歌尔微电子创新技术研究院等五院两室入驻。2017年，北京师范大学虚拟现实工程研究院、山东大学青岛虚拟现实研究院、中国海洋大学青岛市混合现实与虚拟海洋重点实验室、青岛歌尔长光研究院等虚拟现实研发机构又相继落户崂山区，启动了飞行模拟器、智慧城市、文化产业等一批虚拟现实尖端科研项目。目前，崂山区落户的虚拟现实研究机构已达10家。

本次大会参展的歌尔股份、黑晶科技等领先全球中高端市场的虚拟现实企业均在崂山区集聚。目前，崂山区共有36家虚拟现实企业，产品涉及虚拟现实头盔、传感器、光学设备、虚拟现实内容制作以及教育、医疗、军事、智慧城市等多个应用领域。

11月10日，崂山区打造中国虚拟现实产业之都·国家虚拟现实产业基地发布会也将在青岛国际会展中心举行。届时，崂山区政府将解读虚拟现实产业政策，与虚拟现实内容制作中心等5家机构和企业签署合作协议，举行中国VR融合发展研究中心揭牌、山东虚拟现实联盟成立、VR教育生态联盟成立、中国VR阅读平台揭牌、山东大学虚拟现实研究院等10家虚拟现实领域的顶尖研究院揭牌等活动。